
Physique nucléaire et science ouverte

Adrien Matta*¹

¹LPC Caen – LPC, LPC-Caen, LPC Caen – France

Résumé

Le domaine de la physique nucléaire connaît une forte expansion ces dernières décennies, avec la construction et la mise en service d'une multitude d'installations de nouvelle génération en Europe, et dans le monde. L'acquisition de données sur toutes ces installations devra permettre une meilleure compréhension du noyau atomique et une modélisation précise de la dynamique nucléaire. Pour y parvenir, la mise en commun de ces données est essentielle et doit passer par la mise en oeuvre d'une politique de science ouverte à l'échelle du domaine, dépassant les initiatives locales existantes. La courte durée de vie de ces expériences, et la recombinaison permanente des dispositifs de détections nécessitent une méthodologie forte pour relever le défi que représente la science ouverte. Dans cette présentation, une introduction sur les spécificités du domaine sera suivie par un état des lieux des initiatives et outils existants. Enfin sera introduit le projet européen OpenNP qui commencera cette année dans le cadre du programme EURO-LABS.

*Intervenant